

求職者の皆様・企業実習受入希望企業様へ

ハートレーニング～急がば学べ～

9月期生(6ヶ月の職業訓練コース)募集案内

電気設備技術科(短期デュアルコース) 受講生募集

独立行政法人 高齢・障害・求職者雇用支援機構福島支部
 福島職業能力開発促進センターいわき訓練センター
 (愛称: ポリテクセンターいわき)
 〒973-8403 いわき市内郷綴町舟場1-1
 Tel. 0246-26-1231
 Fax. 0246-26-1237

ポリテクいわき 検索



「電気設備技術科(短期デュアルコース) 募集概要

- ◆募集期間: 7月20日(木)～8月7日(月)
- ◆選考日: 8月9日(水)
- ◆合否発表: 8月22日(火)
- ◆訓練期間: 9月1日(金)～2月28日(水) (6ヶ月間)
- ◆訓練時間: 9時15分～15時50分
- ◆定員: 15名(概ね45才未満の方)
 ※8月から「ビジネススキル講習」を受講している方を含む
- ◆受講料: 受講料は無料ですが、テキスト代等として8,000円程度が必要です。作業服等を準備していただきます。職業訓練生総合保険(4,800円)の加入が必要です。
- ◆訓練内容: ①一般用電気設備工事I
 ②一般用電気設備工事II
 ③情報活用技術・CAD活用技術
 ④シーケンス制御回路組立
 ⑤企業実習
 ⑥フォローアップ訓練
- ◆訓練方法: 企業実習が組み込まれているのがこのコースの特徴です。



※詳しくはパンフレットをご覧ください。施設見学会には是非ご参加ください。
 ※「デュアルコース」はドイツの技術者の教育訓練方法である教育現場と企業双方で学ぶ仕組みを取り入れた手法で「日本版デュアルシステム」と呼んでいます。このコースは6ヶ月間(短期間)での45歳未満の方の就職を目的に、訓練期間中に企業実習を加えたものです。

受講対象者・応募方法

- ◆最寄りのハローワークに職業訓練の相談を申し出てください。
- ◆受講対象者は技術・技能を身につけて再就職を希望される方で、ハローワークの「受講指示」又は「受講推薦」を受けられる方。
- ◆「電気設備技術科(短期デュアルコース)」は、求職申込をしている概ね45才未満の方。
- ◆不明な点はお気軽にお問い合わせください。

興味のある方は施設見学会に是非ご参加ください

- ◆原則として毎週水曜日に開催をしています。
- ◆定期的開催日で都合が悪い方は個別に実施させていただきますのでお気軽にお問い合わせください。

関連する資格と訓練科目との関係

科目には、一般財団法人電気技術者試験センターが実施する、第2種又は第1種電気工事士資格が取得可能な内容を含んでいます。

Topics 1 いろいろな職業経験者が受講しています!

- ◆「電気設備技術科(短期デュアルコース)」受講生は、飲食業、金融業、製造業、サービス業、鉄工業、建設業をはじめ、アルバイト経験者や職業経験がない方もいますが、若年者が電気の技術・知識を身につけて安定的に働く能力を付与することがこのコースの目的です。
- ◇少人数で、CAD実習などでは一人1台のパソコンを用意し初心者でも習得できるシステムです。電気に興味がある方は是非受講を考えてください。

Topics 2 受講の目的は!

受講生ごとにそれぞれ目的は違います(以下の事例参照)が、訓練期間を充実したものにすするため、受講の目的を明確にして技術や知識を習得し就職をめざすために互いに切磋琢磨してください。

- ◆「電気設備技術科(短期デュアルコース)」を志望する方(例)
 - 電気工事士の資格を取得し電気工事関係の仕事に就きたい
 - 電気工事に関する求人が多く電気工事に関する仕事に就きたい
 - 就職をしようとしても普通高校卒で何もスキルがないことに不安を感じ応募した
 - 転職をするために学生時代に学んだ電気工学を基に自分のスキルアップのため
 - 工業高校で学び取得している電気工事士資格を再度活用し、自分の強みを生かして再就職につなげたいため など

Topics 3 企業実習とは!

高校や大学ではインターンシップの取組が盛んですが、就業体験を通して職業意識の向上を高めることが大きな役割となっています。企業様は就業体験者を受け入れて、人材確保や社内のOJTによる指導育成能力が高まることを期待しています。電気設備技術科(短期デュアルコース)の約6週間の「企業実習」は電気工事等現場の仕事の実体験をとおり受講生の就職に結びつけることが役割です。

【参考】企業実習を体験した受講生の感想(例)

- 実習のほか、会社のこと・仕事のこと・製品には規格と基準があることなど学びました。この経験を仕事に活かしていきたい。
- 電気工事士を目指すには最高の体験です。ポリテクセンターいわきでの経験と「絶対にやり遂げる」という気持ちがあれば、できないことはないと思います。
- 技術や技能の習得以外に大事だと思ったことはコミュニケーション能力です。複数の会社の方と連携をすれば効率的に仕事を進めることが出来ることを学びました。
- 作業工程をくり返すことで自信が身につく、自分のモチベーションも高くなりました。
- 現場でのKYTなどでどれだけよい仕事をしていても事故やケガをしては意味がない。実習では「安全第1」を学びました。
- 実習をとおり電気工事という仕事は、ライフラインに不可欠なものであることを実感しました。

「企業実習」受入希望企業様の募集

9月期生の企業実習期間は平成30年1月5日(金)～2月14日(水)です。企業実習の受入れを希望する企業様は当センターまでご連絡ください。

【参考】平成27・28年度「企業実習」の受入れ企業様

企業実習を受け入れていただいた企業様は以下のとおりです。ご協力をいただき厚くお礼申し上げます。

(株)KOOBA、(有)中村電気工事、(有)本田電気工事、(有)増藤電設、(有)猪狩電気工事、(株)白坂電気、(資)東洋電気、(有)伊藤電気工事、(有)W・H・C、(有)三吉電器工業所、(株)山野辺電機商会、(株)鈴木電機吾一商会、(有)蛭田電設、(株)高橋電機製作所、(有)大倉電気工事、(有)伊藤電気工事、(有)永山電気商会

Topics 4 就職先は!

地域の各企業は、技術・技能を有し即戦力となる人材を期待しています。訓練期間の後半からは、技術・知識の習得と併せて就職活動を並行して行います。平成27・28年度に採用をいただいた主な企業は以下のとおりです。「電気設備技術科(短期デュアルコース)」の昨年度の就職率は100%でした。

【参考】平成27・28年度「電気設備技術科(短期デュアルコース)」の主な採用企業様

植田電機(株)、(株)KOOBA、キョーワ(株)東北工場、長澤製作所いわき工場、(株)あおい工業、(株)東明電設、日之出電機(株)、(有)三吉電器工業所、(株)メルテックいわき、(有)W.H.C、(株)鈴木電機吾一商会をはじめ電気工事関連企業 など

企業の経営者・教育担当者様、スキルアップを目指す方へ



ものづくり人材育成講座のご利用案内

能力開発セミナー 8月~11月開講 受講者募集

独立行政法人 高齢・障害・求職者雇用支援機構 福島支部
福島職業能力開発促進センターいわき訓練センター
(愛称: ポリテクセンターいわき)
生産性向上人材育成支援センター

〒973-8403 いわき市内郷綴町舟場1-1
Tel. 0246-26-1231
Fax. 0246-26-1237

以下は、8月~11月に開催する公募型ものづくり人材育成講座(能力開発セミナー)です。詳細及び申し込みは、ホームページまたはパンフレット(能力開発セミナーコースガイド)をご覧ください。ご不明な点はお気軽にご連絡ください。

【生産管理】生産管理と生産性向上の実践的能力を習得します。

生産管理システムの活用と現場改善

- ◆定員: 10名 ◆対象: 製造業に従事している方
- ◆日程: 8/31(木)、9/1(金)(2日間) 9時~17時30分
- ◆講師: 松野裕二(松野技術士事務所代表(宮城県)) ◆受講料: 13,000円
- ◆内容: 多種多様な製造現場に適する各種生産管理システムについて理解し、製造工程の実践的改善能力を習得します。
- ◆使用機器: パソコン、プロジェクター ◆持参品: 筆記用具

製造現場の生産性向上と実践的改善

- ◆定員: 10名 ◆対象: 製造業で生産活動に従事している方
- ◆日程: 10/19(木)、10/20(金)(2日間) 9時~17時30分
- ◆講師: 松野裕二(松野技術士事務所代表(宮城県)) ◆受講料: 11,500円
- ◆内容: 生産現場における生産性の改善をめざして、作業に潜む様々なムダを発見・改善する実践的な手法を学び、生産性の高い作業方式立案と共に実践的な作業管理が行える能力を習得します。
- ◆使用機器: パソコン、プロジェクター ◆持参品: 筆記用具

【機械技術】工具研削とマシニングセンタ加工技術を習得します。

工具研削実践技術 **New**

- ◆定員: 7名
- ◆対象: 機械加工に従事する方
- ◆日程: 8/26(土)、9/2(日)(2日間)
- ◆受講料: 16,500円
- ◆内容: ドリル及び旋盤用バイトの研削作業において、要求される精度や加工効率を満足するための工具形状・材質に関する最適化や、加工上の問題点を改善する再研削技術の技能高度化をめざして、実際の工具による再研削実習を通じて、再研削方法や指導するための能力を習得します。
- ◆使用機器: 両頭グラインダー、旋盤、バイト、ドリル
- ◆持参品: 筆記用具、作業服、安全靴、保護メガネ

実践マシニングセンタ加工技術(マクロプログラム作成編)

- ◆定員: 10名
- ◆対象: マシニングセンタ作業に従事し基本的なNCプログラムを理解している方など
- ◆日程: 10/29(日)、11/5(日)、11/12(日)(3日間)
- ◆受講料: 16,500円
- ◆内容: 機械部品製造における部品加工の効率化をめざして、カスタムマクロを用いたプログラム及び通信技術を習得します。
- ◆使用機器: マシニングセンタ(森精機NVX5060)、NCシミュレーションソフト、データ入力装置
- ◆持参品: 筆記用具、電卓、作業服、作業帽、安全靴

【溶接技術】各種溶接施工技術を習得します。

TIG溶接実践技術(ステンレス鋼板材編)

- ◆定員: 5名 ◆対象: 溶接作業に従事する方
- ◆受講料: 19,000円
- ◆日程: <9月開催> 9/9(土)、9/10(日)(2日間)
<11月開催> 11/25(土)、11/26(日)(2日間)
- ◆内容: 現在の習得度を確認し、ステンレス鋼のTIG溶接作業の各種継手の溶接を行い、適正なTIG溶接施工に関する技能と実際に起こりうる品質上の問題点の把握及び解決手法を習得します。
- ◆使用機器: TIG溶接装置一式、安全保護具、器工具一式等
- ◆持参品: 筆記用具、溶接保護具一式

炭酸ガス半自動アーク溶接技能クリニック

- ◆定員: 5名 ◆対象: 溶接作業に従事する方
- ◆受講料: 19,000円
- ◆日程: <9月開催> 9/9(土)、9/10(日)(2日間)
<11月開催> 11/25(土)、11/26(日)(2日間)
- ◆内容: 製品の品質向上を図り、鋼構造物作成工程のマグ溶接作業における技能高度化をめざして、各溶接実技課題を通じて鋼構造物製作に関わる溶接技術・溶接施工の技能・知識を習得します。
- ◆使用機器: マグ溶接装置一式、器工具一式、安全保護具、溶接継手曲げ試験機
- ◆持参品: 筆記用具、溶接保護具一式

TIG溶接実践技術(アルミニウム合金材編) **New**

- ◆定員: 6名 ◆対象: TIG溶接作業に従事する方
- ◆受講料: 19,500円 ◆日程: 8/26(土)、8/27(日)(2日間)
- ◆内容: アルミニウム合金のTIG溶接作業の技能高度化や溶接施工の改善をめざして、現在の習得度を確認したうえで各種継手の溶接を行い、自己確認を行いながら溶接条件の確認、電極の種類及び先端形状による影響の確認を行うことにより、適正なTIG溶接施工に関する技能と実際に起こりうる品質上の問題点の把握及び解決手法を習得します。
- ◆使用機器: TIG溶接装置一式、安全保護具、器工具一式等
- ◆持参品: 筆記用具、溶接保護具一式

スポット溶接施工技術 **New**

- ◆定員: 5名 ◆対象: スポット溶接作業に従事する方
- ◆受講料: 18,000円 ◆日程: 10/21(土)、10/22(日)(2日間)
- ◆内容: 溶接作業の技能高度化をめざして、スポット溶接におけるナゲット形成現象の理論的展開と、その結果発生する内部欠陥と対策を理解し、品質保証のための管理手法及び各種材料のスポット溶接施工の管理ポイントを習得します。
- ◆使用機器: スポット溶接機、万能試験機
- ◆持参品: 筆記用具、溶接保護具一式

【電気技術】シーケンス制御技術を習得します。

有接点シーケンス制御の実践技術

- ◆定員: 10名 ◆対象: 配電盤・制御盤の設計業務に従事する方
- ◆受講料: 15,000円 ◆日程: 10/14(土)、10/21(土)、10/28(土)(3日間)
- ◆内容: 自動生産システムの効率化・適正化をめざして、各種制御機器に選定方法、各種制御回路を理解し、総合実習を通して制御回路の設計・製作方法を習得します。
- ◆使用機器: 電磁継電器、スイッチ、表示灯、ブレーカ、テスタ、工具など
- ◆持参品: 筆記用具

有接点シーケンス制御による電動機制御の実務

- ◆定員: 10名
- ◆対象: 制御回路等の設計・組立・配線業務に従事する方、【有接点シーケンス制御の実践技術】を受講された方(シーケンス制御の基礎知識がある方)
- ◆受講料: 15,000円 ◆日程: 11/11(土)、11/18(土)、11/25(土)(3日間)
- ◆内容: 電動機の有接点リレーシーケンス制御による運転回路の設計、制御盤組立などの作業の効率化・改善をめざして、安全と品質に配慮した電動機制御の実務作業とその評価方法を習得します。
- ◆使用機器: 電磁接触器、サーマルリレー、スイッチ、表示灯、ブレーカ、3相誘導モータ、テスタ、工具など ◆持参品: 筆記用具

【電子技術】アナログ回路の設計・開発の効率化を習得します。

アナログ回路の設計・評価技術(オペアンプ編)

- ◆定員: 10名 ◆対象: 電子機器の回路設計・開発に従事する方
- ◆講師: 宮下 隆(ポリテクセンター福島) ◆受講料: 10,000円
- ◆日程: 11/30(木)、12/1(金)(2日間) ※年度当初の日程を変更しています
- ◆内容: オペアンプを用いたアナログ回路の設計・開発の効率化・最適化(改善)を目指して、実用的なアナログ回路の設計技術とその評価技術を習得します。
- ◆使用機器: 直流電源、オシロスコープ、ブレッドボード、電子部品
- ◆持参品: 筆記用具

【建築技術】電気設備の施工管理及びプレゼンテーション技術を習得します。

建築電気設備の施工管理

- ◆定員: 10名 ◆対象: 建築電気設備の施工管理に従事する方又は従事しようと考えている方
- ◆受講料: 8,000円 ◆日程: 8/26(土)、8/27(日)(2日間)
- ◆講師: 福田壽明((株)窓建コンサルタント(東京都)勤務)
- ◆内容: 建築物の建設を目的とした建築電気設備工程表の作成、施工管理実施の際の問題点等を考慮し、建築電気設備施工管理の運営を習得します。
- ◆使用機器: プロジェクターほか ◆持参品: 筆記用具

実践建築設計のプレゼンテーション **New**

- ◆定員: 10名 ◆対象: 建築設計業務に従事する方又は従事しようと考えている方
- ◆受講料: 8,000円 ◆日程: 10/21(土)、10/22(日)(2日間)
- ◆内容: 設計及び設計図書の高付加価値化をめざして、施主に対する提案を可視化する3次元の設計手法、各種建築図面・パースの活用技術について習得します。
- ◆使用機器: 3DマイホームデザイナーPRO7、パソコン一式、書画カメラ、ホワイトボード
- ◆持参品: 筆記用具